

Séance 3

Partie 1

Cache de requêtes mysql

La première requête quand elle est exécutée une première fois met plus de 10 secondes, tandis que les fois d'après elle s'exécute autour de 7 secondes environ.

Index

Pour les requêtes avec débute

1) Si les requêtes sont similaires alors le temps d'exécution aussi

Le temps d'exécution de la requête 'Lister les jeux dont le nom débute 'Mario' est de 0.021528005599976 secondes.

Le temps d'exécution de la requête 'Lister les jeux dont le nom débute 'Sonic' est de 0.022465229034424 secondes.

Le temps d'exécution de la requête 'Lister les jeux dont le nom débute 'Desert' est de 0.0052061080932617 secondes.

3) Une fois qu'on a mis un index, ça met plus de temps à s'exécuter

Le temps d'exécution de la requête 'Lister les jeux dont le nom débute 'Mario' est de 0.12113690376282 secondes.

Le temps d'exécution de la requête 'Lister les jeux dont le nom débute 'Sonic' est de 0.1313259601593 secondes.

Le temps d'exécution de la requête 'Lister les jeux dont le nom débute 'Desert' est de 0.01807713508606 secondes.

Pour les requêtes avec contient

1) Si les requêtes sont similaires alors le temps d'exécution aussi

Le temps d'exécution de la requête 'Lister les jeux dont le nom contient 'Mario' est de 0.4762167930603 secondes.

Le temps d'exécution de la requête 'Lister les jeux dont le nom contient 'Sonic' est de 0.46561288833618 secondes.

Le temps d'exécution de la requête 'Lister les jeux dont le nom contient 'Desert' est de 0.44455003738403 secondes.

3) Une fois qu'on a mis un index, cela ne change rien en quelque sorte

Le temps d'exécution de la requête 'Lister les jeux dont le nom contient 'Mario' est de 0.48807907104492 secondes.

Le temps d'exécution de la requête 'Lister les jeux dont le nom contient 'Sonic' est de 0.4562840461731 secondes.

Le temps d'exécution de la requête 'Lister les jeux dont le nom contient 'Desert'' est de 0.50265789031982 secondes.

Comme la requête est la même et qu'elle doit passer dans tous les noms des jeux, car nous cherchons tous les jeux dont le nom contient <...>. Donc si l'on ajoute un index, cela ne change en rien la requête qui sera exécutée.

Pour les requêtes pour les compagnies

1) Si les requêtes sont similaires alors le temps d'exécution aussi

Le temps d'exécution de la requête 'Lister des compagnies basées aux 'United States'' est de 0.074883937835693 secondes.

Le temps d'exécution de la requête 'Lister des compagnies basées en 'France'' est de 0.031479835510254 secondes.

Le temps d'exécution de la requête 'Lister des compagnies basées au 'Japon'' est de 0.076253890991211 secondes.

3) Une fois qu'on a mis un index, cela met beaucoup plus de temps avec un index

Le temps d'exécution de la requête 'Lister des compagnies basées aux 'United States'' est de 0.39609289169312 secondes.

Le temps d'exécution de la requête 'Lister des compagnies basées en 'France'' est de 0.40696215629578 secondes.

Le temps d'exécution de la requête 'Lister des compagnies basées au 'Japon'' est de 0.23027396202087 secondes.

Partie 2

Pour le premier chargement lié

Lors de la partie 1, on utilisait seulement 1 requête, tandis que là on en utilise 2. On utilise un préchargement.

Pour le deuxième chargement lié

Lors de la partie 1, on utilisait 3 requêtes, tandis que là on en utilise 2.